

2020-21



SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

INGÉNIERIE DES PRODUITS ET PROCESS

LICENCE ✓ INITIALE ✓ CONTRAT PRO.¹ (3^{ÈME} ANNÉE) ✓ CONTINUE

COMPÉTENCES

La licence «Sciences pour l'Ingénieur parcours Ingénierie des Produits et Process» est une formation universitaire générale qui offre un large choix dans les différents domaines des sciences pour l'ingénieur. Ce diplôme d'État permet :

- // d'acquérir une solide formation scientifique et technologique permettant une poursuite d'études spécialisée en 3^{ème} année de licence, en licence professionnelle ou école d'ingénieurs
- // de s'initier progressivement dans les domaines suivants :
 - > industrie cosmétique / industrie agroalimentaire

PROFESSIONNALISATION

23 SEMAINES DE STAGE

STAGES ET PROJETS SCIENTIFIQUES

- // 1^{ère} année : Stage de **3 semaines** en entreprise ou en laboratoire
- // 2^{ème} année : Stage de **5 semaines** en entreprise ou projets scientifiques
- // 3^{ème} année : Stage de **8 à 15 semaines**
- // Possibilité de faire un stage à l'étranger

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION¹ - 3^{ÈME} ANNÉE

- // Le contrat de professionnalisation est un contrat de travail en alternance qui permet l'acquisition d'une qualification professionnelle reconnue.
- // Il offre plusieurs avantages pour le jeune : la formation est financée par l'entreprise, il bénéficie d'une formation pratique au coeur de l'entreprise, prépare en même temps la licence et permet à l'étudiant d'être salarié donc rémunéré.

50% DE TRAVAUX PRATIQUES

TRAVAUX PRATIQUES - PROJETS TUTEURÉS - 3^{ÈME} ANNÉE

- // Près de la moitié du volume horaire annuel est réparti sous la forme de travaux pratiques au sein des différents laboratoires du Hall de Technologie de l'UCO BN et sous forme de projets tuteurés au cours desquels l'étudiant devra s'intégrer au sein d'équipes (Qualité, Recherche & Développement, Production, Contrôle qualité...) travaillant autour de projets communs transversaux.
- // Le Hall de technologie de l'UCO est une petite unité de production cosmétique et agroalimentaire dans laquelle sont réalisées chaque année des productions semi industrielles de produits conçus par les étudiants dans le cadre de leurs projets tuteurés.

POURSUITE D'ÉTUDES

L'UCO BRETAGNE NORD VOUS PROPOSE APRÈS UNE 3^{ÈME} ANNÉE :

- // Masters 1 & 2 : Biotechnologies parcours Ingénierie des Produits et Process - Métiers de la Cosmétique ou de l'Agroalimentaire / Innovation entreprise et société parcours développement PME-PMI / Masters 2 : Ingénierie des systèmes complexes : parcours gestion et pilotage de la production, management de la qualité.
- // + Certification : Marketing & Communication des Produits Alimentaires et Cosmétiques qui peut également être réalisé en parallèle afin d'acquérir une formation complémentaire pour les étudiants qui souhaitent réaliser leur Master en initial.
 - > 90% poursuivent leurs études au sein du master à l'UCO BN

APRÈS UNE 2^{ÈME} ANNÉE EN SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR :

- Les deux premières années offrent à l'étudiant une formation universitaire généraliste permettant une poursuite d'études dans les différents domaines des sciences pour l'ingénieur.
- // 3^{ème} année en sciences pour l'ingénieur parcours matériaux, énergétique, mécanique...
- // Écoles d'Ingénieurs généralistes
- // Licences professionnelles

MÉTIERS

- // Chef de projet de développement
- // Technicien(ne) R&D
- // Assistant(e) qualité
- // Assistant(e) méthodologie
- // Assistant(e) de production
- // Chargé(e) d'étude...

DIPLÔME D'ÉTAT

en convention avec :



NOS + !



100%
de réussite en L1

98%
de réussite en L3



Taux de réussite en 2019 dans cette formation.

- // Stages ou projets scientifiques en 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} années
- // Travail en petits groupes avec un effectif d'environ 30 étudiants par année
- // Suivi pédagogique personnalisé de l'étudiant
- // Accompagnement du projet professionnel de l'étudiant
- // Cours complet jusqu'en Master 2 dans le secteur de la cosmétique et de l'agroalimentaire
- // U' COSMETICS : concours étudiants en formulation et innovation cosmétique et colloque professionnel organisé par l'UCO BN (www.ucocosmetics.fr)
- // U' COOK-INNOVATION : concours étudiants en agroalimentaire et colloque professionnel organisé par l'UCO BN (www.ucookinnovation.fr)

CONTACTS

RESPONSABLES DE LA LICENCE

- > 1^{ère} année : Laurence GORDON
lgordon@uco.fr - 02 96 44 46 46
- > 2^{ème} année : Nicolas MARILIER
nmarlie@uco.fr - 02 96 44 46 46
- > 3^{ème} année : Loanne LE BARS
llebars@uco.fr - 02 96 44 46 46



PROGRAMME - 3 ANS

3^{ÈME} ANNÉE

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- // Management de la production
- // Sciences pour l'Ingénieur
- // Outils et gestion de l'entreprise

MÉTIERS DE L'ALIMENTATION SANTÉ

- // Innovation et santé
- // Production & process
- // Travaux pratiques dans le hall de technologie : plats préparés et foie gras
- // Hygiène, qualité, sécurité et réglementation

OU MÉTIERS DE LA COSMÉTIQUE

- // Cosmétologie
- // Innovation, productions naturelles et biologiques
- // Travaux pratiques : option innovation ou production/qualité
- // Hygiène, qualité, sécurité et réglementation

2^{ÈME} ANNÉE

MATIÈRES DE DÉCOUVERTE AUX CHOIX

- // Innovation cosmétique
- // Innovation agroalimentaire
- // Métier de l'enseignement
- // TOEIC - TOEFL

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- // Thermodynamique physique
- // Energies renouvelables
- // Initiation aux biotechnologies
- // Microbiologie
- // Informatique
- // Introduction aux transferts d'énergie
- // Techniques de laboratoire
- // Industrialisation
- // Projets pluridisciplinaires
- // Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur
- // Outils numériques pour l'ingénieur
- // Anglais

1^{ÈRE} ANNÉE

MATIÈRES DE DÉCOUVERTE AUX CHOIX

- // Formulation cosmétique
- // Arômes et parfums
- // Alimentation et santé

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- // Mécanique et physique
- // Chimie atomistique et moléculaire
- // Biochimie
- // Sciences expérimentales
- // Introduction aux sciences des matériaux
- // Optique
- // Concept et outils mathématiques
- // Introduction au calcul scientifique
- // Anglais

RÉUSSIR PAR L'UNIVERSITÉ²

850
étudiants
en moyenne



PROFESSIONNALISATION
Stage • Contrat pro.
Apprentissage

+30 ans
d'expérience



PROMOTIONS À
TAILLE
HUMAINE

28
étudiants par
promotion
en moyenne



316 INTERVENANTS
Enseignants & Professionnels

92% de réussite aux examens
dans l'ensemble
des formations

PÔLE INTERNATIONAL

♥ SUIVI PERSONNALISÉ

¹Sous réserve de la demande d'autorisation administrative en cours

²Chiffres calculés sur l'année 2018-2019

Reconnue comme établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général, l'UCO est une association loi 1901 à but non lucratif



ADMISSIONS

LICENCE 1^{ÈRE} ANNÉE

- // Bac S, ES, STI2D, STAV, STL...
- // Dispense du baccalauréat sur validation des études antérieures, expériences professionnelles ou acquis personnels
- // DAEU (Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires)

INSCRIPTION : www.parcoursup.fr

LICENCE 2^{ÈME} OU 3^{ÈME} ANNÉE

- // DUT Scientifiques, BTS Scientifiques
- // Licences Scientifiques 2 et 3^{ème} années
- // Validation des acquis de l'expérience ou des acquis professionnels (VAE-VAP)

DOSSIERS DE PRÉ-INSCRIPTION :
guingamp.uco.fr

2020-2021 COÛT DE LA FORMATION

FORMATION INITIALE

Afin de connaître le coût de la formation, n'hésitez pas à vous rendre sur notre site internet : guingamp.uco.fr

FORMATION EN CONTRAT PRO.¹
(3^{ème} année) / Prise en charge du coût de formation par l'entreprise.

FORMATION CONTINUE

Consulter le secrétariat universitaire.